

TGD ELM-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les installations et les machines modernes demandent des systèmes de surveillance aptes à communiquer. topGUARD - le système de surveillance à capacité de charge IO-Link - offre des options de commande à distance, une transparence totale des données et une protection fiable sur la tension 24 V du système. topGUARD est le complément idéal à l'alimentation PROtop à capacité IO-Link des systèmes de gestion d'énergie innovants. Il s'inscrit dans l'approche innovante de la distribution potentielle intégrée : aucune perte de temps ou d'espace lors de l'installation de l'appareil. Un module de communication a seulement besoin d'un raccordement et d'un fichier IODD intégré afin de gérer les commandes et la paramétrisation et de fournir toutes les données de fonctionnement.

Informations générales de commande

Version	Surveillance électronique de la charge
Référence	2624990000
Type	TGD ELM-12
GTIN (EAN)	4050118689433
Qté.	1 Pièce

TGD ELM-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E258476

Dimensions et poids

Profondeur	96.5 mm	Profondeur (pouces)	3.7992 inch
Hauteur	125 mm	Hauteur (pouces)	4.9212 inch
Largeur	12.2 mm	Largeur (pouces)	0.4803 inch
Poids net	60 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	----------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	925510b1-0d14-47d7-86d9-90447b22ecd3

Classifications

ETIM 8.0	EC003538	ETIM 9.0	EC003538
ETIM 10.0	EC003538	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		

Entrée

Tension d'entrée nominale	24 V DC	Fusible d'entrée (interne)	Oui
Plage de tension d'entrée DC	18...30 V DC	ondulation résiduelle max. admissible en 100 mVpp entrée	

Sortie

Technique de raccordement	PUSH IN	Charge capacitive	20 000 µF
Courant nominal réglable	Oui	Courant nominal	12 A
Courant nominal (par voie)	12 A	Caractéristique de déclenchement	cf. courbe caractéristique

Données générales

Degré de protection	IP20												
Catégorie de surtension	III												
MTTF	<table> <tr> <td>Selon la norme</td><td>SN 29500</td></tr> <tr> <td>Durée de fonctionnement (heures), min.</td><td>2505000 h</td></tr> <tr> <td>Température ambiante</td><td>40 °C</td></tr> <tr> <td>Tension d'entrée</td><td>24 V</td></tr> <tr> <td>Puissance de sortie</td><td>288 W</td></tr> <tr> <td>Cycle de service</td><td>100 %</td></tr> </table>	Selon la norme	SN 29500	Durée de fonctionnement (heures), min.	2505000 h	Température ambiante	40 °C	Tension d'entrée	24 V	Puissance de sortie	288 W	Cycle de service	100 %
Selon la norme	SN 29500												
Durée de fonctionnement (heures), min.	2505000 h												
Température ambiante	40 °C												
Tension d'entrée	24 V												
Puissance de sortie	288 W												
Cycle de service	100 %												

TGD ELM-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Traitement conforme	Non
Touche de fonction	Temps d'activation <3 s, Reset, ON
Relais pour activer la sortie	Non

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III
-------------------------	-----

Données de connexion (sortie)

Technique de raccordement	PUSH IN	Nombre de blocs de jonction	4 (++) / -)
Section de raccordement du conducteur, 12 AWG AWG/kcmil, max.		Section de raccordement du conducteur, 26 AWG AWG/kcmil, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² flexible, max.		Section de raccordement du conducteur, 0,14 mm ² flexible, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² rigide, max.		Section de raccordement du conducteur, 0,14 mm ² rigide, min.	
Lame de tournevis	0,6 x 3,5		

Signalisation PA52_7

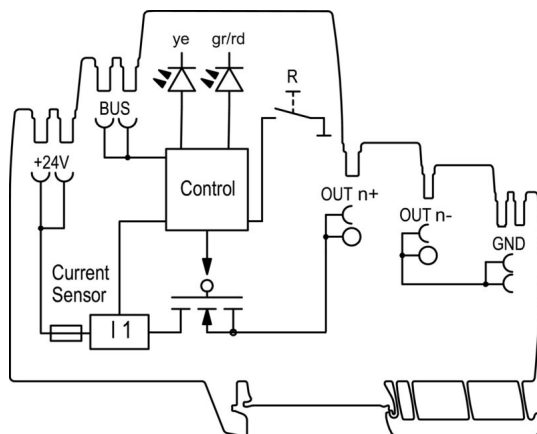
LED verte	Fonctionnement (sans panne), Alerte précoce : I Sortie > 90 % I Nominal (clignotement)	LED rouge	La surveillance de charge s'est déconnectée, La surveillance de charge s'est déclenchée (clignotement), Erreur interne (clignotement rapide)
LED jaune	L'adresse est déjà assignée, L'adresse est assignée (clignotement)		

TGD ELM-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

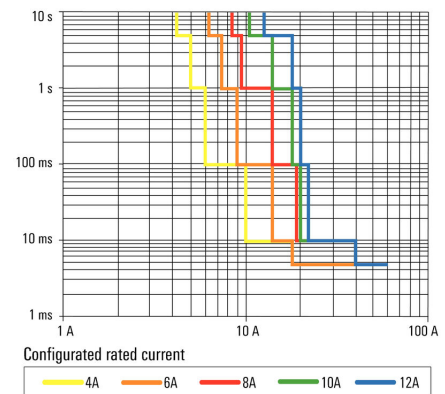
www.weidmueller.com

Dessins



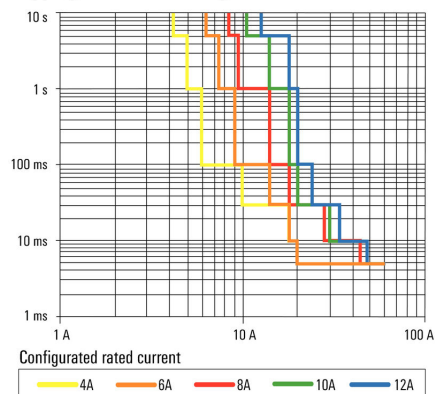
Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic

Tripping characteristic lag



Slow tripping characteristic